

環境調査月報 (2023年 11月度)

(1) 放流水等水質調査結果

処理目標値	放流水					第1期・第2期最終処分場						第3期 最終処分場									
	pH	EC(mS/cm)	塩化物イオン(mg/l)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	環境モニタリング1			環境モニタリング2			地下水モニタリング			地下水(シート下)モニタリング			第3期上流環境モニタリング			
						pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	pH	EC(mS/cm)	SS(mg/l)	
5.8~8.6	—	—	※	≤20	≤20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1 水						6.8	0.4		6.7	0.2		6.5	0.7		7.2	0.6		7.4	0.9		
2 木	7.6	3.6	510	0.5	2	6.8	0.4		6.7	0.2		6.5	0.7		7.2	0.6		7.4	0.9		
3 金						6.8	0.4		6.7	0.2		6.5	0.7		7.2	0.6		7.4	0.8		
4 土						6.9	0.4		6.7	0.2		6.8	0.7		7.4	0.6		7.4	0.8		
5 日						6.9	0.4		6.7	0.2		6.6	0.7		7.2	0.6		7.4	0.8		
6 月						6.8	0.4		6.7	0.2		6.3	0.7		6.7	0.6		7.4	0.8		
7 火						6.8	0.4		6.6	0.2		6.3	0.5		7.2	0.5		7.4	0.6		
8 水						6.9	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		7.4	0.5		7.3	0.7		
9 木	7.5	2.8	390	0.7	1	6.9	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		7.3	0.5		7.3	0.7		
10 金						6.8	0.4		6.5	0.2		6.2	0.6		7.0	0.6		7.3	0.7		
11 土						6.8	0.4		6.5	0.2		6.5	0.5		7.2	0.5		7.3	0.6		
12 日						6.9	0.4		6.5	0.2		6.5	0.6		7.3	0.5		7.3	0.7		
13 月						6.9	0.4		6.5	0.2		6.4	0.5		7.2	0.5		7.3	0.7		
14 火						6.9	0.4		6.5	0.2		6.3	0.5		6.9	0.5		7.3	0.8		
15 水	7.5	1.5	180	0.5	1	6.7	0.4	26	6.5	0.2	12	6.3	0.5	5	6.8	0.5	3	7.2	0.9	2	
16 木						6.6	0.4		6.4	0.2		6.2	0.6		6.7	0.5		7.2	0.9		
17 金						6.5	0.4		6.3	0.2		6.2	0.6		6.8	0.5		7.2	0.9		
18 土						6.5	0.4		6.3	0.2		6.4	0.6		7.1	0.5		7.2	0.9		
19 日						6.6	0.4		6.4	0.2		6.2	0.5		6.9	0.5		7.3	0.9		
20 月						6.6	0.4		6.6	0.2		6.2	0.5		6.8	0.5		7.3	0.9		
21 火						6.5	0.4		6.6	0.2		6.2	0.6		6.6	0.5		7.2	1.0		
22 水	7.5	1.9	230	2.0	1未満	6.5	0.4		6.6	0.2		6.3	0.7		6.8	0.5		7.2	1.0		
23 木						6.4	0.4		6.6	0.2		6.2	0.7		6.8	0.5		7.2	1.0		
24 金						6.4	0.4		6.6	0.2		6.4	0.7		7.2	0.5		7.3	1.0		
25 土						6.4	0.4		6.6	0.2		6.6	0.7		7.4	0.5		7.4	1.0		
26 日						6.4	0.4		6.6	0.2		6.4	0.7		7.4	0.5		7.3	1.0		
27 月						6.3	0.4		6.6	0.2		6.3	0.7		7.2	0.5		7.3	1.0		
28 火						6.3	0.4		6.6	0.2		6.5	0.7		7.4	0.5		7.3	0.9		
29 水						6.3	0.4		6.6	0.2		6.3	0.6		7.2	0.5		7.4	0.8		
30 木	7.4	1.5	170	1.7	2	6.3	0.4		6.6	0.2		6.2	0.5		6.7	0.5		7.4	0.8		

注1 各モニタリングのEC及びpH値については、連続自動測定機による数値である。

注2 放流水の測定場所は、雨水等合流後の最終排水口である。

注3 「検出されない」については定量下限値未満である。

※ 4月中旬～5月及び7月中旬～8月中旬は500 mg/L以下、4月～8月のそれ以外は700mg/L以下。
利水期(4～8月)のみの目標値

項目	排水処理目標値 (mg/l)	11月15日採水 放流水
全窒素	≤30	1.5
アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	≤100	0.9
全りん	≤10	0.04
有機りん	≤1	検出されない
カドミウム	≤0.03 *	検出されない
全シアン	≤1	検出されない
鉛	≤0.1	検出されない
六価クロム	≤0.5	検出されない
砒素	≤0.1	0.001
総水銀	≤0.005	検出されない
n-ヘキササン抽出物質	≤30	検出されない
フェノール類	≤1	検出されない
銅	≤2	検出されない
亜鉛	≤2	0.01
溶解性鉄	≤10	0.24
溶解性マンガン	≤10	0.13
全クロム	≤2	検出されない
大腸菌群数	≤3000個/ml	検出されない
ふっ素	≤8	0.1
ほう素	≤10	0.72
ポリクロロネイテッドビフェニール(PCB)	≤0.003	検出されない
四塩化炭素	≤0.02	検出されない
1,1,1-トリクロロエタン	≤3	検出されない
1,1,2-トリクロロエタン	≤0.06	検出されない
トリクロロエレン	≤0.1	検出されない
テトラクロロエレン	≤0.1	検出されない
ジクロロメタン	≤0.2	検出されない
1,2-ジクロロエタン	≤0.04	検出されない
1,1-ジクロロエレン	≤1	検出されない
シス-1,2-ジクロロエレン	≤0.4	検出されない
1,3-ジクロロプロパン	≤0.02	検出されない
チウラム	≤0.06	検出されない
シマジン	≤0.03	検出されない
チオベンカルブ	≤0.2	検出されない
ベンゼン	≤0.1	検出されない
セレン	≤0.1	検出されない
1,4-ジオキサン	≤0.5	検出されない

* 水濁法平成26年12月01日一部改訂施行

注) 「検出されない」については、定量下限値未満である。

(2) 公共用水域水質調査結果

調査日 2023年11月15日

調査項目	単位	中田川(古志茂橋)		
		排出口上流	生活排水 排出口	排出口下流
採水時間	時:分	10:56	10:59	11:02
気温	℃	11.8	11.8	11.8
水温	℃	14.2	13.6	14.2
色相		無色	無色	無色
臭気		無臭	無臭	無臭
透視度	度	50以上	50以上	50以上
pH		7.7	7.0	7.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	1.3	0.15	1.2
塩化物イオン	mg/l	180	19	170
浮遊物質(SS)	mg/l	3	—	—
溶存酸素量(DO)	mg/l	10	—	—
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	0.5	0.5未満	0.5未満
全窒素	mg/l	1.1	0.50	1.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.78	—	—
全燐	mg/l	0.038	—	—
鉛	mg/l	検出されない	—	—
砒素	mg/l	検出されない	—	—

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(3) 悪臭調査結果

調査日 2023年11月21日

調査地点 調査時刻	臭気指数	調査結果	備考
	許容限度		
最下流部 景観池付近 14:22	12	10未満	風向 東 天候 晴れ
			風速 0.1~0.3(m/s)
			気温 16.7℃ 湿度47%
上流部 田中集落側 14:02	12	10未満	風向 北 天候 晴れ
			風速 0.1~0.6(m/s)
			気温 16.7℃ 湿度47%

(4) エコパーク施設排出物調査結果

〈水処理施設脱水汚泥〉

調査日 2023年11月15日

調査項目	判定基準	単位	調査結果		備考
			第1期・第2期処理施設	第3期処理施設	
水銀又はその化合物	<0.005	mg/l	検出されない	検出されない	溶出量試験
カドミウム又はその化合物	<0.09	mg/l	検出されない	検出されない	〃
鉛又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
有機リン化合物	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
六価クロム化合物	<1.5	mg/l	検出されない	検出されない	〃
砒素又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シアン化合物	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ポリ塩化ビフェニール	<0.003	mg/l	検出されない	検出されない	〃
トリクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
テトラクロロエチレン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ジクロロメタン	<0.2	mg/l	検出されない	検出されない	〃
四塩化炭素	<0.02	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,2-ジクロロエタン	<0.04	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1-ジクロロエチレン	<1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.4	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1,1-トリクロロエタン	<3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,1,2-トリクロロエタン	<0.06	mg/l	検出されない	検出されない	〃
1,3-ジクロロプロペン	<0.02	mg/l	検出されない	検出されない	〃
チウラム	<0.06	mg/l	検出されない	検出されない	〃
シマジン	<0.03	mg/l	検出されない	検出されない	〃
チオベンカルブ	<0.2	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ベンゼン	<0.1	mg/l	検出されない	検出されない	〃
セレン又はその化合物	<0.3	mg/l	検出されない	検出されない	〃
ふっ素及びその化合物	<24	mg/l	0.3	0.7	〃
ほう素及びその化合物	<30	mg/l	2.5	7.3	〃
塩化物イオン	—	mg/l	27	36	〃
1,4-ジオキサン	<0.5	mg/l	検出されない	検出されない	〃
n-ヘキサン抽出物質	<50000	mg/kg	検出されない	検出されない	含有量試験
熱灼減量	—	%	7.7	14.5	〃
水分	<85	%	49.7	68.7	〃

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。

(5) 農業用水水質調査結果

調査日 2023年11月15日

調査項目	単位	調査結果
採水時間	時:分	10:43
気温	℃	11.8
水温	℃	10.0
色相		淡黄色
臭気		無臭
透視度	度	50以上
pH		7.1
電気伝導率(EC)	mS/cm	0.23
塩化物イオン	mg/l	18
浮遊物質(SS)	mg/l	2
溶存酸素量(DO)	mg/l	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1.0
全窒素	mg/l	0.59
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	0.18
銅	mg/l	検出されない
亜鉛	mg/l	0.04
砒素	mg/l	検出されない

注) 「検出されない」については定量下限値未満である。